

# 鄂州市奶牛复合微量元素检验 维生素预混合饲料测试

产品名称	鄂州市奶牛复合微量元素检验 维生素预混合饲料测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	奶牛复合微量:维生素预混合饲料测试 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

饲料检测分析项目有哪些？

### (一)外观检测

对饲料原料和配合饲料外观检测是首要的一步，也是简单、初步的检测方法。检测的项目主要有：

1. 视觉 观察饲料的形状、色泽，有无霉变、虫子、硬块、异物、夹杂物等。
2. 嗅觉 饲料是否有腐臭、酸败、焦化味道。
3. 味觉 通过舌舔和牙咬检查饲料的苦、辣、酸、甜、咸味道。
4. 触觉 通过手捻，觉察饲料的粒度大小、硬度、黏稠性，有无夹杂物及水分的多少。
5. 显微镜检测 是根据外表特征或细胞特点，对单独或者混合的饲料原料和杂质进行鉴别和评价。判明原料的纯度和质量。该法设备简单(用50-100倍放大镜和100—400倍立体显微镜)，快速准确，分辨率高，费用低，较易实现。

### (二)化学分析

化学分析的项目包括水分、粗蛋白质、粗纤维、粗灰分、粗脂肪、矿物质、氨基酸等成分。对豆饼(粕)不但要测定粗蛋白质含量，还要测定尿素酶活性。对鱼粉除测定蛋白质外，还要测定含盐量、尿素和粗灰分。骨粉和磷酸氢钙既要测定钙、磷含量，又要测定氟含量。

### (三)霉菌和毒素检测

饲料由于贮存不当，可污染霉菌，并产生霉菌毒素，其中主要有、玉米赤霉烯酮、单端孢霉烯族化合物等。

霉菌及霉菌毒素污染饲料后，其危害性有两方面：一是引起饲料变质，如颜色、味道、气味等变差，适口性降低，某些成分被分解，营养价值降低；二是饲料中的霉菌毒素可引起猪急性或慢性中毒。属剧毒物质，幼猪和公猪较敏感，可影响肝脏的功能，损害肝脏组织。天米赤霉烯酮具有雌的作用，可引起猪发生雌亢进症。

## 检测范围

动物：奶牛饲料，猪饲料，鱼饲料，鸡饲料，宠物饲料

其他：免税饲料，青贮饲料，膨化饲料，浓缩饲料，豆粕，豆饼

状态：粉状饲料，颗粒饲料，块状饲料，粒状饲料

营养：能量饲料，蛋白质饲料，矿物质饲料，发酵饲料 饲料原料：鱼粉，乳清粉，肉骨粉，棉籽，秸秆，麸皮，花生粕，棉仁饼，苜蓿，菜籽粕，米糠粕，粉，羽毛粉，代乳粉，沸石粉，蒙脱石

检测项目包括感官指标、理化指标、微生物指标、卫生指标、其他指标等。

感官指标：色泽、气味、滋味、硬度，粘稠性，状态，杂质检测、混合均匀度测定等。

理化指标：水分、PH值、酸价测定、过氧化值、粗蛋白质、粗灰分、粗脂肪检测、粗纤维检测、氯化物测定、脂肪酸检测、氨基酸检测、钙含量、溶解度检测、磷含量、营养成分检测、元素含量、挥发性盐基氮等。

微生物指标：菌落总数、大肠菌群、霉菌检测和酵母菌、致病菌检测、商业无菌检测等。

卫生指标：重金属检测、饲料添加剂检测、农残留检测、检测、玉米赤霉烯酮检测、检测、检测、组胺检测、生物胺检测、多磷酸盐、动物源性检测等。

其他指标：成分含量检测、指标检测、成分分析、配方还原等。

饲料物理指标是其质量重要的检测项目。很多时候，我们检测饲料质量时，第步就是检测饲料的物理指标。饲料的物理指标，我们既可以通过感官来评价检测，也可以通过一些仪器设备来进行测定。

### 一、饲料物理性状检测方法-感官评价

检测技术人员通过视觉、味觉、嗅觉和触觉等人体感官系统来对饲料的外观、颜色、异味、感触等来进行综合评价。感官评价的特点就是简便易行，也是饲料质量检测的评判关键

该方法的关键就是靠检测技术人员的经验和熟练程度。

### 二、饲料物理性状检测方法-容重测量

该方法主要利用排气式容重器或量筒来进行检测。容重法是根据一定体积的饲料原料都有一定的重量，通过检测样品与标准样品容重的比较，我们可以初步判断饲料原料的掺杂和含水量情况方法。具体检测步骤可以采用四分法取样，倒入量筒至1000毫升刻度处，倒出称重，重复3次，以克/升计算取平均值。

### 三、饲料物理性状检测方法-比重测定法

该方法主要采用饲料原料不同，其比重不同的原理来进行检测。将待测原料的比重与数据库资料比重进行比较，判断饲料原料的质量。也可以选相应比重的浮选液对其分离，分离物再进一步用镜检法或浮选法进行确认。具体检测步骤主要为：先将不同的比重液装入不同的试管中，将同一被检原料分别装入这些试管中，当被检样品在比重液中不浮不沉时，该比重液的比重即可认为等同于被检样品的比重。

### 四、饲料物理性状检测方法-显微镜检测法

检测饲料原料显微状态下的形态、细胞及霉菌毒素等特征，通过对饲料的物化特点、物理形状与实际使用饲料原料应有的特征进行对比分析的一种鉴别方法。常用的显微镜检测方法包括体视显微镜技术和生物显微镜技术。显微镜检测的目的主要是检测应有的成分是否存在、是否含有有害因子、加工处理的方式是否恰当等问题。

不同的饲料种类，物理形状检测要求也不同，这就需要检测技术人员根据相关检测标准及方法，有目的的去检测。我们以玉米物理形状检测为例，霉变的玉米通过感官检测，可见胚部呈黄色、绿色、或黑色菌丝。显微镜检测可发现虫蛀的玉米有可见虫眼、虫尸及其排泄物。其形态有颗粒霉变、虫蛀、颗粒不完整、有杂质、质地疏松。气味有霉味、酸味或其它异味。